

研究报告

银杏叶聚戊烯醇对小鼠免疫功能和诱导肿瘤细胞凋亡的研究

王成章¹, 沈兆邦¹, 刘好婵¹, 高凌²

1. 中国林业科学研究院, 林产化学工业研究所, 江苏, 南京, 210042;
2. 江苏省肿瘤防治研究所, 江苏, 南京, 210009

收稿日期 2004-7-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用不同剂量银杏叶聚戊烯醇(GP)给正常小鼠和荷瘤小鼠灌胃,用碳粒廓清法分析正常小鼠巨噬细胞吞噬功能,采用流式细胞术(FCM)检测S₁₈₀荷瘤小鼠的凋亡细胞比率(APO)、S期细胞比率(SPF)和增殖指数(PI)的变化,分析T细胞亚群CD₄/CD₈比值的影响。结果表明,10和20mg/kg的GP能提高正常小鼠巨噬细胞的吞噬功能,对碳粒的清除作用高于环磷酰胺(CTX);高剂量组(40mg/kg)GP与对照组比较,能增加肝癌(Heps)荷瘤小鼠胸腺指数和艾氏腹水癌(EC)荷瘤小鼠脾指数。5mg/kgGP对S₁₈₀荷瘤小鼠细胞的APO为6.35,明显高于阴性对照组及其它给药组,使S₁₈₀荷瘤小鼠CD₄/CD₈比值接近正常小鼠。

关键词 [银杏叶](#) [聚戊烯醇](#) [巨噬细胞](#) [吞噬功能](#) [细胞凋亡](#)

分类号 [TQ91](#) [S792.95](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王成章¹; 沈兆邦¹; 刘好婵¹; 高凌²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(902KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“银杏叶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王成章](#)
- [沈兆邦](#)
- [刘好婵](#)
- [高凌](#)